

浙 江 产 新 植 物

方 云 亿

NEW SPECIES FROM ZHEJIANG

Fang Yun-yi

提要 本文发表了浙江产两种新植物, 即具鞘血果草 *Omphalotrigonotis vaginata* Y. Y. Fang 及建德獐牙菜 *Swertia jicndcensis* Y. Y. Fang。

具鞘血果草 新种 图 1.

Omphalotrigonotis vaginata Y. Y. Fang, sp. nov.

Species affinis *O. cupuliferae* (Johnst.) W. T. Wang, sed foliis basalibus 4—5, petiolis basi membranaceo-vaginatibus, drepaniis 2—3 cm longis, floribus majoribus 6 mm longis differt.

Herba perennis, strigulosa. Caules a parte inferiore ramosi, circ. 20 cm alti. Folia basalia 4—5, late elliptica 0.8—1.6 cm longa 0.6—1.2 cm lata, apice acuta, basi rotundata vel truncata, utrinque dense albo-strigosa, petiolis ad 5 cm longis, basi in vaginam membranaceam 1—2 mm latam sensim dilatatis, caulina alternata, ovato-elliptica vel elliptica, 1.7—3.5 cm longa, 0.7—1.5 cm lata, basi saepe rotundata. Drepania terminalia 2—3 cm longa, racemiformia, ebracteata, flores breviter pedice-

本文作者工作单位, 浙江, 杭州大学生物系 (Department of Biology, Hangzhou University, Zhejiang).

承丁炳扬同志代采标本, 谨此致谢。

llati circ. 2 mm longi; calyx 2.5—3 mm longus, sub fructu ad 4 mm longus ad basin 5-fidus, segmentis anguste oblongis, corolla dilute coerulea, hypocrateriformis, circ. 6 mm longa, tubo calyce paulo longiore, limbo 5-lobato, lobis ellipticis, apice rotundatis, 2.5 mm longis, fauce fornicibus 5, simulatis ornata, stamina 5, medio tubi corollae affixa, filamentis haud 1 mm longis, antheris oblongis 0.8 mm longis, fornicibus aequilongis. Ovarii lobi 4, subglobosi apice projectura crateriformi coronati, stylus circ. 3 mm longus, stigma 2-lobatum. Nuculae 4, tetraedricae 2 mm longae, ventre angulo interiore gynobasi plana affixae, dorso projectura crateriformi coronata, 2.5 mm longa. Semina nuculis conformia.

Zhejiang: Chun-an Xian, Qiu-yuan Xiang, Da-kang, Luo-feng Shan Hong Lin 898. (Typus! HZU)

多年生草本，全株有糙毛。茎高约20厘米，从下部分枝。基生叶4—5，宽椭圆形，长0.8—1.6厘米，宽0.6—1.2厘米，先端急尖，基部圆形或截形，两面密生白色糙毛；叶柄长达5厘米，基部逐渐扩大成宽1—2毫米的膜质鞘，茎生叶互生，卵状椭圆形或椭圆形，长1.7—3.5厘米，宽0.7—1.5厘米，基部常为圆形。繖状聚伞花序顶生，长2—3厘米，似总状花序，无苞片；花具短的花梗，长约2毫米；花萼长2.5—3毫米，在果时达4毫米，5深裂达基部，裂片狭长圆形；花冠淡蓝色，高脚碟状，长约6毫米，冠筒比萼稍长，檐部5裂，裂片椭圆形，长约2.5毫米，先端圆；附属物5，新月形，贴生在喉部上；雄蕊5，插生于花冠筒中部，花丝长不超过1毫米，花药长圆形，长0.8毫米，与附属物等长。子房4深裂，裂片近球形，顶端冠以碗状突起，花柱长约3毫米，柱头2裂。小坚果4，四面体形，长2毫米，腹面以内角着生于扁平的雌蕊基上，背面有碗状突起，长2.5毫米，种子与小坚果同形。

浙江：淳安县、秋源乡，大坑，落凤山，洪林898（模式标本存杭州大学生物系）

建德獐牙菜 新种 图2

Swertia jiendeensis Y. Y. Fang, sp. nov.

Herba annua, omnino glabra. Caulis erectus, 30—55 cm altus, quadrangularis circ. 3 mm diam. ramosus, ramis ramulisque angusto-alatis. Folia opposita, lanceolata, 1.7—4.2 cm longa, 0.3—1.1 cm lata, apice acuminata, basi cuneata, integra, 3—

nervia. Inflorescentiae cymosae ad ramos ramulosque terminales, pedicelo quadrangulato, 4—15 mm longo. Flores saepe 4—meri; calyx corollam superans, raro brevis, 4—partitus, 2 majoribus et 2 minoribus, lobis linearis vel lanceolatis, 0.7—1.5 cm longis, 0.1—0.3 cm latis, corolla flavida fulvi—striolata, 4—partita, lobis ellipticis, 0.8—1 cm longis, 3—3.5 mm latis, apice acum-inatis, floveis 2 angusto—oblongis fimbriatis ad basim interio-rem; stamina 4, corolla breviora, 4—4.5 longa, filamentis circ. 4 mm longis prope basin dilatatis, antheris sagittatis 1.6 mm longis; ovarium angusto-ovatum, 4—5 mm longum, stigmate terminali breviora bilobo. Capsula sessilis circ. 1.1 cm longa, siminibus numerosis globosis 0.6—0.8 mm diam.

species *S. kouitchensis* Franch. affinis sed calicibus 4—lobis corollam superatibus, antheris sagittatis 1.6 mm longis differt.

Zhejiang: jiande Xian, Lian Hua Xiang, alt. 200 m., Hong Lin 723 (Typus! HZU) X. 20. 1980. ibid. Ding Bing Yang 4070, X. 31. 1984.

一年生草本，植株明显无毛。茎直立，高30—55厘米，四棱形，直径约3毫米；分枝及小枝具狭翼。叶对生，叶片披针形，长1.7—4.2厘米，宽0.3—1.1厘米，先端渐尖，基部楔形，全缘，具3脉。聚伞花序在分枝或小枝顶端着生，花梗四棱形，长4—15毫米。花常4数；花萼比花冠长，稀短于花冠，4深裂，2大2小，萼裂片线形或披针形，长0.7—1.5厘米，宽0.1—0.3厘米；花冠淡黄色，具黄褐色腺纹，4深裂，花冠裂片椭圆形，长0.8—1厘米，宽3—3.5毫米，先端渐尖，内面基部具有2个狭长圆形腺窝，边缘隧状毛；雄蕊4，比花冠短，长约4—4.5毫米，花丝近基部扩大，长约4毫米、花药箭形，长约1.6毫米；子房狭卵形，长4—5毫米，柱头短，顶端2裂。蒴果无柄，长约1.1毫米，有多数圆球形种子，直径0.6—0.8毫米。

本种与贵州獐牙菜 *Swertia kouitchensis* Franch. 相似，但花萼4深裂，较花冠长，花药箭形，长约1.6毫米，可以区别之。

浙江：建德县，莲花乡，海拔200米，1980年10月20日，洪林723（模式标本存杭州大学生物系标本室）；同地：1984年10月31日，丁炳扬4070。

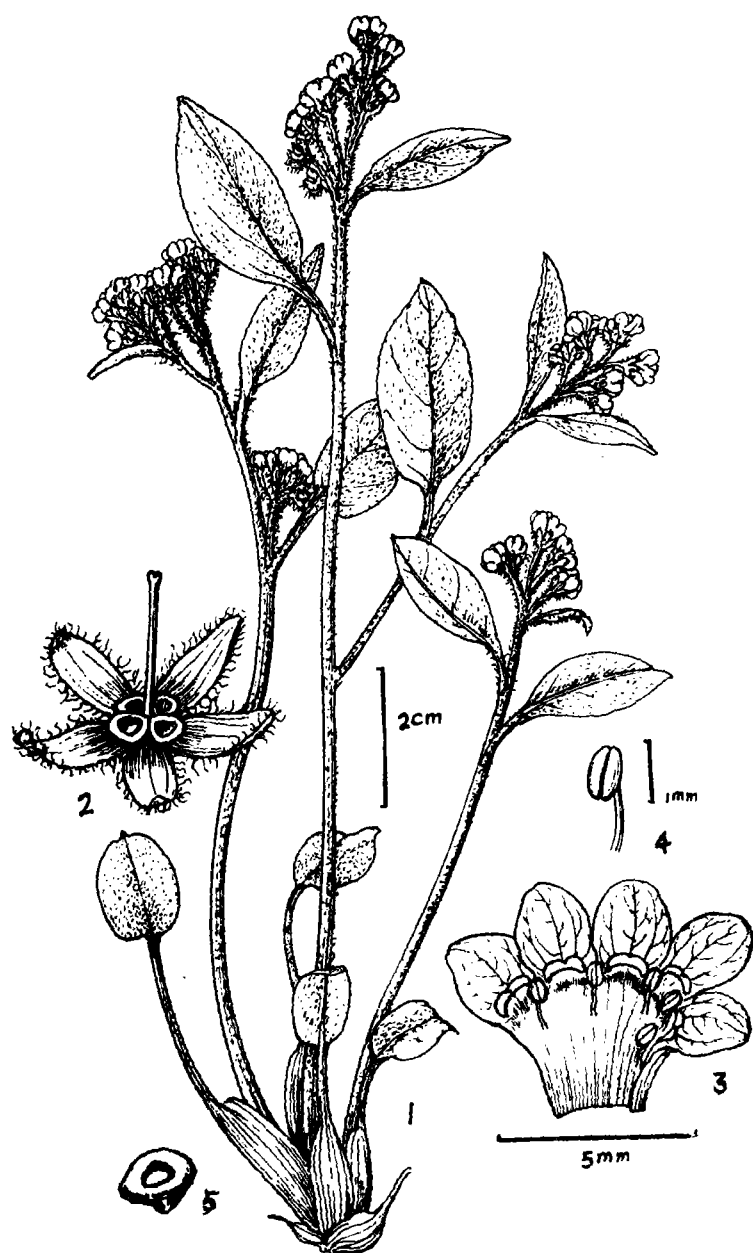


图1 具鞘皿果草 *Omphalotrigonotis vaginata* Y. Y. Fang
 1. 开花的植株；2. 花萼展开，示子房、花柱和柱头；3. 花冠展开，示附属物和雄蕊；
 4. 雄蕊；5. 小坚果。（何冬泉绘）

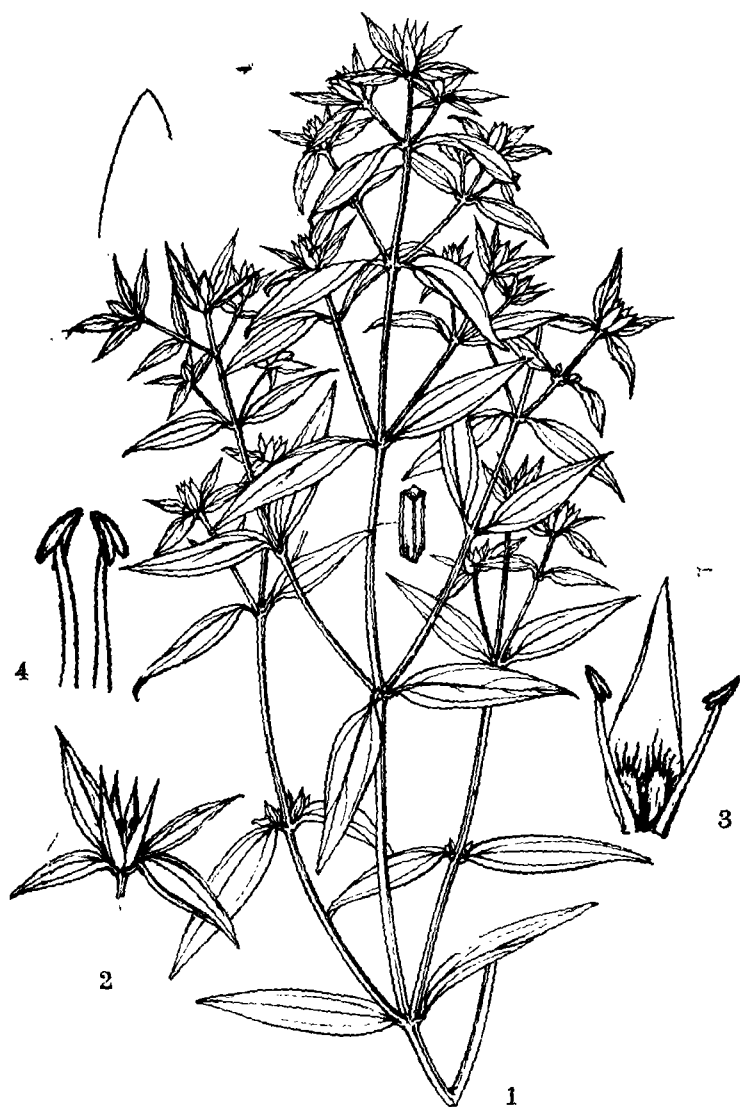


图2 迹德獐牙菜 *Swertia jiendeensis* Y. Y. Fang
1. 开花的植株；2. 花；3. 花瓣，示腺窝；4. 雄蕊。（何冬泉绘）